

Hidrojen Teknolojileri Derneği



BÜLTENİ

E-ISSN: 3023-686X

Cilt: 18 Sayı: 2 / Haziran 2025



Hidrojen Teknolojileri Derneği Adına İmtiyaz Sahibi

Prof. Dr. İbrahim DİNÇER

Editör

Prof. Dr. İnci EROĞLU

Editör Yardımcıları

Doç. Dr. Bilge COŞKUNER FİLİZ

Dr. Mustafa TAN

Genel Yayın Direktörü

Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Mehmet KARAKILÇIK

Prof. Dr. Aysel Kantürk FİGEN

Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU

Prof. Dr. Adnan MİDİLLİ

Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA

Prof. Dr. Ramazan SOLMAZ

Doç. Dr. Mahmut Temel ÖZDEMİR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Fatma TAŞÇI

0 533 726 72 55

hidrojen@hidrojentechnologies.org

<https://www.hidrojentechnologies.org/>

Esentepe Mah. Sağlam Fikir Sok.

No:2 Esen Palas Apt.2/A Blok K:3

D:9 Esentepe / Şişli / İstanbul

Yayın Periyodu

Mart-Haziran-Eylül-Aralık

Yayın Dili

Türkçe-İngilizce

E-ISSN: 3023-686X

Tüm gönderilen ve yayınlanan içeriğin sorumluluğu yalnızca yazar(lar)a aittir. Derneği ve bülteni sorumlu kılmaz. Yayınlanan içerikten uygun olması koşuluyla kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

BAŞKANIN MESAJI

Sevgili Okuyucular,

Hidrojen teknolojileri alanında yaşanan heyecan verici gelişmeleri sizlerle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyorum. Bu bültenimizde, son dönemlerde gerçekleştirdiğimiz etkinlikler, bilimsel çalışmalar ve hidrojenin geleceği hakkında önemli bilgiler bulacaksınız.

Hidrojen, sadece bir enerji taşıyıcısı olmanın ötesinde, sürdürülebilir enerji sistemlerinin temel yapı taşlarından biri haline gelmiştir. İklim değişikliği ile mücadele ve enerji dönüşüm süreçlerinde hidrojenin stratejik rolü, dünya genelinde giderek daha fazla önem kazanmaktadır. Bu bağlamda, düzenlediğimiz kongreler ve seminerler, bilim insanları, sanayi temsilcileri ve politika yapıcıları arasında bilgi alışverişine olanak tanımakta, yeni iş birlikleri ve projelerin ortaya çıkmasına zemin hazırlamaktadır.

Son olarak, 9. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2025) İzmir’de büyük bir katılımı ile gerçekleştirildi. 25 farklı ülkeden gelen 400’den fazla katılımcı, hidrojenin üretiminden depolanmasına, taşımacılıktan uygulama alanlarına kadar birçok konuda bilgi ve deneyimlerini paylaştı. Kongre, enerji dönüşümünde hidrojenin rolünü tartışmak ve bu alandaki yenilikçi çözümleri keşfetmek için mükemmel bir platform sundu.

Bu bültenin, hidrojen teknolojileri alanında yürütülen çalışmalara katkı sağlamasını ve bu alandaki farkındalığı artırmasını umuyoruz. Bilim insanları ve mühendisler olarak, geleceğin enerjisi olan hidrojenin potansiyelini en iyi şekilde değerlendirmek için birlikte çalışmaya devam etmeliyiz.

Siz değerli okuyucularımızın geri bildirimleri ve katkıları, bu yolculukta bizim için son derece değerlidir. Keyifli okumalar dilerim.

Prof. Dr. İbrahim Dinçer

Hidrojen Teknolojileri Derneği

Yönetim Kurulu Başkanı



EDİTÖRDEN MEKTUP

Sevgili Okuyucular,

Hidrojen teknolojileri alanındaki gelişmeleri sizlerle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyorum. Bu bültenimizde, son zamanlarda gerçekleştirdiğimiz etkinlikler ve hidrojenin geleceği hakkında önemli bilgiler bulacaksınız.

Hidrojen, sürdürülebilir enerji sistemlerinin temel bileşenlerinden biri olarak, iklim değişikliği ile mücadelede ve enerji dönüşümünde kritik bir rol oynamaktadır. Bu bağlamda, düzenlediğimiz kongreler ve seminerler, bilim insanları, sanayi temsilcileri ve politika yapıcıları arasında bilgi alışverişine olanak tanımakta ve yeni iş birliklerinin doğmasına zemin hazırlamaktadır.

Özellikle, 9. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2025) büyük bir başarı ile gerçekleştirildi. Bu kongre, hidrojenin

potansiyelini keşfetmek ve bu alandaki yenilikçi çözümleri tartışmak için harika bir platform sağladı. Katılımcılar, hidrojenin üretiminden depolanmasına kadar birçok konuda bilgi paylaşımında bulundu.

Bu bültenin, hidrojen teknolojileri alanındaki farkındalığı artırmasını ve bu alandaki çalışmalara katkıda bulunmasını umuyoruz. Bilimsel araştırmaların ve mühendislik uygulamalarının, geleceğin enerji sistemlerini şekillendirmede önemli bir rol oynayacağına inanıyorum.

Keyifli okumalar dilerim.

Saygılarımla,

İnci Eroğlu



9. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2025)

Dokuz Eylül Üniversitesi ile Hidrojen Teknolojileri Derneği tarafından 25-28 Mayıs 2025 tarihlerinde İzmir’de düzenlenen **9. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2025)**, 25 farklı ülkeden **400’den fazla katılımcı** ile başarıyla gerçekleştirildi. Kongre, iklim değişikliğiyle mücadele ve enerji dönüşümüne yönelik hidrojenin stratejik rolünü tartışmak üzere dünyanın dört bir yanından bilim insanlarını, sanayi temsilcilerini ve politika yapımcıları bir araya getirdi.

Kongre kapsamında:

- **269 sözlü sunum** ve **73 poster sunumu** gerçekleştirildi,
- Sunumlar **36 tematik oturum**, **2 özel oturum**, **2 panel** ve **1 atölye çalışması** altında organize edildi,
- Katılımcılar, hidrojenin üretiminden depolanmasına, taşımacılıktan savunma sanayisine kadar birçok uygulama alanına dair son gelişmeleri tartışma fırsatı buldu.

Açılış konuşmaları sırasıyla Kongre Eşbaşkanları Prof. Dr. Can Özgür Çolpan ve Prof. Dr. Azize Ayol, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bayram Yılmaz ve İzmir Valisi Dr. Süleyman Elban tarafından gerçekleştirilmiştir. Açılış oturumunda ayrıca Hidrojen Teknolojileri Derneği Başkanı Prof. Dr. İbrahim Dinçer, derneğin faaliyetleri ve hidrojenin stratejik önemi üzerine bir konuşma yapmış; ardından Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) Başkanı Dr. Abdullah Buğrahan Karaveli, Türkiye’nin uzun vadeli enerji stratejileri kapsamında hidrojenin rolüne ilişkin değerlendirmelerde bulunmuştur. Kongrenin öne çıkan bölümleri arasında:

- **Hydrogen Europe Research Başkanı Prof. Dr. Luigi Crema**’nın Avrupa’da hidrojen araştırmaları ve inovasyonu üzerine değerlendirmeleri,
- **Porto Üniversitesi’nden Prof. Dr. Adélio Mendes**’in enerji dekarbonizasyonuna yönelik stratejileri,
- **St Andrews Üniversitesi’nden Prof. Dr. John Irvine**, **Southampton Üniversitesi’nden Prof. Dr. Eileen Yu**, ve **Waterloo Üniversitesi’nden Prof. Dr. Feridun Hamdullahpur** gibi alanının önde gelen isimlerinin verdiği davetli konuşmalar yer aldı.

Ayrıca:

- **“Membran Teknolojileriyle H₂ Üretimi, Ayırımı ve Kullanımı”** başlıklı özel oturum,
- **“Hidrojen Tabanlı Süreç ve Teknolojilerde Yenilikler”** başlıklı çalıştay,
- **“Savunma Sanayisinde Hidrojen Teknolojileri”** paneli ilgiyle takip edildi.

Sosyal program kapsamında düzenlenen **Açılış Resepsiyonu** ve **Kongre Gala Yemeği**, katılımcılar arasında iş birliği olanaklarının gelişmesine önemli katkılar sağladı.

Kongrenin gerçekleştirilmesine destek olan başta **TENMAK**, **ARMEL-SAN Enerji**, **HABAŞ**, **Anton Paar**, **Hydrogenix**, **International Association of Hydrogen Energy**, **Bplas**, **Doğu**, **Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi**, **TÜBİTAK** ve diğer destekçilere teşekkür ederiz.

Daha fazla bilgi için kongre web sitesini ziyaret edebilirsiniz:

www.ihtec2025.org



ICCI 2025 | Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı

● İstanbul Fuar Merkezi | 24–26 Nisan 2025’ de başarıyla gerçekleştirildi.

◆ Dünya genelinde hidrojen enerjisi alanındaki öncü çalışmalarıyla tanınan, Hidrojen Teknolojileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. İbrahim Dinçer,

“Yeni Dünyayı Şekillendirmede Hidrojenin Rolü” başlıklı konuşmasıyla ICCI 2025’e değer kattı.

Panel: Endüstriyel Dönüşümde Hidrojenin Etkisi

Moderatör: Prof. Dr. Adnan Midilli

Katılımcılar: Hüseyin Kerem Öner (GMKA), Hüseyin Devrim (Teksis), İbrahim Pamuk (Lentatek)

Panel: Sanayinin Karbon Sınırı

Moderatör: Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu

Katılımcılar: Alper Kocagökçen (İltekno), Aslıhan Selenk (Borusan Makina), İsmail Gökcalp (Akçansa), Tuğçe Can (We Soda)

Daha fazla bilgi:

<https://icci.com.tr/icci-konferans-programi-2025/>



WIN EURASIA 2025’te Hidrojen Teknolojileri ile Sürdürülebilir Gelecek Vurgusu

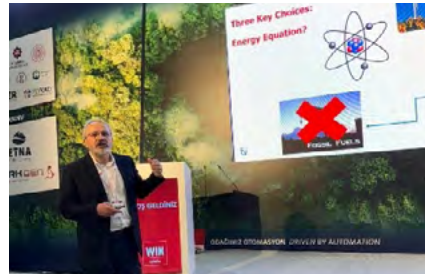


28–31 Mayıs 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi’nde gerçekleşen WIN EURASIA, bu yıl da dünyanın dört bir yanından sektör profesyonellerini, tedarikçileri ve satın alma uzmanlarını bir araya getirdi. Bölgenin en büyük uluslararası otomasyon ve makine teknolojileri fuarı olan WIN EURASIA, 2025 edisyonunda özellikle Hidrojen ve Yakıt Hücreleri Özel Alanı ile dikkat çekti.



Fuar kapsamında düzenlenen panel ve oturumlarda, hidrojen teknolojilerinin sürdürülebilir sanayi dönüşümündeki yeri kapsamlı biçimde ele alındı. “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Yenilikçi Hidrojen Teknolojileri” başlıklı oturumda açılış konuşmasını yapan

Hidrojen Teknolojileri Derneği Başkanı Prof. Dr. İbrahim Dinçer, hidrojenin sadece bir enerji taşıyıcısı değil, aynı zamanda geleceğin enerji sisteminin temel yapıtaşı olduğunu vurguladı.



Ardından düzenlenen “Endüstriyel Dönüşüm ve Hidrojenin Rolü” başlıklı değerlendirme oturumunda moderatörlüğü İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü’nden Prof. Dr. Adnan Midilli üstlendi. Oturumda; Prof. Dr. İbrahim Dinçer, Lentatek Hidrojen ve Yakıt Pilleri Teknolojileri Koordinatörü İbrahim Pamuk ve Teksis Genel Müdürü Hüseyin Devrim konuşmacı olarak yer aldı. Panelde sanayide karbonsuzlaşma, yenilenebilir enerji ile entegre hidrojen üretimi ve teknolojik gelişmelerin yatırım süreçlerine etkisi gibi konular ele alındı.

Fuarın dikkat çeken bir diğer etkinliği ise İstanbul Sanayi Odası’nın ev sahipliğinde gerçekleşen “Türkiye Sanayisindeki Karbonsuzlaştırma Etkenleri ve Hidrojenin Rolü” başlıklı panel oldu. Koç Üniversitesi

KUHyTech Direktörü Doç. Dr. Sarp Kaya’nın moderatörlüğünde gerçekleşen oturumda, Aygaz Sürdürülebilirlik Direktörü Esin Çınar, Ford Otosan Ar-Ge Kıdemli Uzmanı Dr. Emrah Kınay ve Yıldız Teknik Üniversitesi Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen konuşmacı olarak yer aldı. Panelde, Türkiye’nin net sıfır hedeflerine ulaşmasında hidrojenin oynayacağı kritik rol tartışıldı ve akademi-sanayi iş birliğinin bu dönüşümdeki önemi vurgulandı.

Katılımcılar, hidrojen teknolojilerinin yalnızca enerji sektörünü değil, aynı zamanda sanayi üretiminden taşımacılığa, altyapıdan şehir planlamasına kadar birçok alanda dönüşüm sağlayacak potansiyele sahip olduğunu ifade etti.

WIN EURASIA 2025, bu yılki etkinliğiyle yalnızca bir fuar olmanın ötesine geçerek, sürdürülebilir ve düşük karbonlu bir geleceğin inşasında hidrojenin stratejik rolüne dikkat çeken uluslararası bir platform haline geldi.



İmalat sanayi WIN EURASIA'da buluştu



İmalat sanayisinin geleceğini şekillendiren teknolojilerin buluşma noktası olan WIN EURASIA, 28-31 Mayıs 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlendi. "Odağımız Otomasyon" mottosuyla gerçekleşen fuar, 14 ülkeden 700'den fazla markayı, 40.243 ziyaretçiyi ve 200'ün üzerinde satın almacıyı aynı çatı altında bir araya getirdi. Elektrik ve enerji otomasyonu, robotik teknolojiler, dijital fabrikalar, kaynak sistemleri ve daha birçok alanda milyonlarca dolarlık iş hacminin olduğu fuar, bu yıl da sanayiye yön veren bir platform oldu.

31 yıldır yükselen bir grafikte sanayinin dönüşüm yolculuğuna eşlik eden WIN EURASIA, "Odağımız Otomasyon" mottosuyla İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşti. İmalat sanayinin dönüşüm yolculuğuna eşlik eden fuarın açılışı Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Zekeriya Çoştı, İstanbul Ticaret Odası (İTO) Yönetim Kurulu Başkanı Şekib Avdağ, Türkiye Makine Federasyonu (MAKFED) Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Dalgakıran ve Hannover Fairs Turkey Yönetim Kurulu Başkanı Annika Klar'ın katılımıyla gerçekleştirildi.

6 salonda toplam 55.000 m²'lik alanda 700'den fazla katılımcı markayı ve 40.243 ziyaretçiyi ağırlayan fuar, B2B ikili iş görüşmelerine sahne oldu ve milyonlarca dolarlık yeni iş ortaklıkları fırsatları yarattı. Almanya, Çin, Danimarka, Fransa, Hindistan, İtalya, İspanya, Japonya, Kore, Sırbistan, Slovakya, Suudi Arabistan ve Tayvan'dan uluslararası katılımcı firmaların yer aldığı fuara, bu yıl ilk kez Suudi Arabistan millî katılım sağladı.

5G'den yapay zekâya akıllı üretim teknolojileri fuarda yer aldı

WIN EURASIA 2025 kapsamında, Türk Telekom ve Nokia iş birliğiyle hayata geçirilen Endüstriyel Yapay Zekâ Özel Alanı ve 5G Arena, ziyaretçilere ileri teknolojileri yerinde deneyimleme fırsatı sundu. 40'tan fazla markanın katılımıyla gerçekleşen bu özel platformda, global standartlarda geliştirilen 5G entegrasyonları ve yapay zekâ destekli akıllı üretim modelleri sergilendi. Nokia'nın Dijital Otomasyon Bulutu (DAC) teknolojisi ile oluşturulan 5G kapsama alanı sayesinde, endüstriyel kullanım senaryoları gerçek zamanlı olarak canlı biçimde sunuldu.

Kadın kaynakçılar canlı uygulamalarıyla dikkat çekti

Kaynak teknolojilerindeki en güncel gelişmelerin sergilendiği Kaynak Uygulama Özel Alanı, canlı uygulamalar ve panellerle dikkat çekti. Firmalar, kendilerine ayrılan özel bölümlerde gerçekleştirdikleri canlı kaynak uygulamalarıyla ziyaretçilere teknolojileri yerinde deneyimleme fırsatı sundu. Ayrıca üniversiteler ve mesleki kurumlarla yapılan iş birlikleri sayesinde sektörel panel oturumları düzenlendi. Etkinliğin en dikkat çekici anlarından biri ise kadın sanatçı kolektifi Atölye20 tarafından gerçekleştirilen canlı kaynak uygulaması oldu; endüstri ve sanatın etkileyici kesişimi gözler önüne serildi.

Hidrojen ve güç aktarım teknolojileri masaya yatırıldı

Yenilenebilir enerjiye geçişte stratejik rol oynayan hidrojen ve yakıt hücreleri teknolojisi, bu yıl Hidrojen ve Yakıt Hücreleri Özel Alanı ile öne çıktı. Bu alanda, hidrojen ve yakıt hücreleri alanında çözüm ve servis sağlayan firmalar ürün ve teknolojilerini tanıttı. Fuarda güç aktarım sektörü de Moneta Yayıncılık iş birliğiyle oluşturulan özel bir forum alanında mercek altına alındı. Güç aktarım alanındaki en güncel teknolojiler ve farklı sektörlerden uygulama örnekleri, alanında uzman konuşmacılar tarafından aktarıldı.



Endüstride sanat ziyaretçilere ilham verdi

Bu yıl WIN EURASIA'da "Endüstride Sanat" yılı kutlandı. Sanayi ve sanatın buluşma noktası olan bu özel proje kapsamında birbirinden etkileyici etkinlikler ziyaretçilere ilham verdi. Usta şair ve yazar Sunay Akın, "Endüstride Sanat" başlıklı konuşmasında; sanatın endüstriyi, endüstrinin de sanatı nasıl etkilediğini ve bu iki alan arasındaki insan hikâyelerini kendine özgü üslubuyla aktardı. Sanatçı Bager Akbay ise "Resim Yapan Robotlar" başlıklı konuşmasında sanat ve teknolojinin birlikteliğini irdeledi. Akbay'ın geliştirdiği özel robot kol sistemi fuar boyunca canlı resim performansı gerçekleştirdi. Ayrıca Atölye20 tarafından oluşturulan Metal Heykel Sergisi, endüstriyel malzemelerin sanatla nasıl estetik bir biçime kavuştuğunu gösterdi. 35 yıllık geçmişe sahip olan Atölye20'nin kurucuları Sevgi-Hayri Karay öncülüğünde hazırlanan sergide, Arzu Ertekin Demir, Pembe Tüzüner, Nilüfer Şatana, Neslihan Demircioğlu, Aysun Erten, Şule Zeybek ve Özlem Başer gibi sanatçıların çarpıcı eserleri yer aldı.

Geleceği şekillendiren projeler ödülleri aldı

Yenilikçi fikirlerin ödüllendirildiği WINovation Yarışması, WIN EURASIA fuarı kapsa-



Stratejik Dönüşüm Ödülü'ne layık görülen B2B platformu, fuar deneyimini daha da ileriye taşıdı

Stratejik Dönüşüm Ödülü'ne sahip olan WIN EURASIA B2B platformu ile, katılımcılar ve ziyaretçiler, fuar öncesinde erişime açılan platform sayesinde ilgi alanlarına göre yapay zeka destekli akıllı eşleştirme algoritmaları aracılığıyla bir araya getirildi. Premium konumlandırılan firmalar, gelişmiş dijital servisler sayesinde hem stand trafiğini hem de marka görünürlüğünü önemli ölçüde artırdı. Platform üzerinden organize edilen 1,137 B2B satın alma görüşmesi, fuar alanında somut iş birliklerine dönüşerek etkinliğin ticari başarısını gözler önüne serdi.

WIN EURASIA, 10-13 Haziran 2026'da sektörü yeniden buluşturacak

mında ENOSAD iş birliğiyle gerçekleştirildi. Üretimden tasarıma, hizmetten sosyal inovasyona kadar toplam 10 farklı kategoride yarışan projeler, geleceği şekillendirme potansiyeliyle öne çıktı. Finale kalan projeler arasında E3 Tam Firması'nın Otomatik Jant Tanıma ve Tesviye Sistemi ile birinci, Conrad Firması'nın A2-GEO metal dedektörü ikinci, ile MİS Otomasyon Firması Inspect People adlı projesi ile üçüncü oldu.

Suudi Arabistan'daki iş birliği fırsatları masaya yatırıldı

Suudi Arabistan, bu yıl ilk kez ülke pavilyonuyla WIN EURASIA'da yer aldı ve sanayi sektöründe ileri üretim teknolojilerine dayalı dönüşüm sürecini uluslararası kamuoyuyla

paylaştı. Sanayi ve Maden Kaynakları Bakanlığı (MİM), Sanayi Kentleri ve Teknoloji Bölgeleri Kurumu (MODON), Suudi Sanayi Kalkınma Fonu (SIDF), Ulusal Sanayi Geliştirme Merkezi, Suudi İhracat Geliştirme Otoritesi ile Jubail ve Yanbu Kraliyet Komisyonu gibi önemli kurumların katılım sağladığı pavilyonda; otomotiv, havacılık, yenilenebilir enerji ve gıda üretimi gibi sektörlerdeki büyük ölçekli yatırımlar ve sanayi dönüşümüne ilişkin bilgiler ziyaretçilerle buluştu. 29 Mayıs'ta düzenlenen özel etkinlikte, Suudi Arabistan Sanayi ve Madeni Kaynaklar Bakan Yardımcıları, ülkenin ileri üretim çözümlerine geçiş sürecindeki stratejik yol haritasını kamuoyuyla paylaştı. Dijitalleşme, otomasyon ve akıllı üretim sistemlerine entegrasyon gibi başlıkların ele alındığı etkinlik kapsamında düzenlenen özel networking etkinliğinde ise Suudi Arabistan sanayisinin hedefleri ve uluslararası iş birliği fırsatları masaya yatırıldı.



Dolu dolu geçen fuarın ardından WIN EURASIA, 10-13 Haziran 2026 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde yeniden sektörü buluşturacak ve yeni iş bağlantıları, küresel iş birlikleri ve teknolojiye yön veren yeniliklerle dolu dört gün sunacak.



IHTEC 2025'te Bilime Yön Veren İsimler Ödülleriyle Taçlandırıldı

9. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC2025), bu yıl da bilim ve teknolojiyi buluşturan önemli bir platform olurken, hidrojen teknolojileri alanına katkı sunan öncü isimler özel ödülleriyle onurlandırıldı.

Kongre kapsamında verilen ödüller, sürdürülebilir gelecek hedefiyle çalışan bilim insanlarının ve kuruluşların emeklerini görünür kıldı. Türkiye'nin dört bir yanından ve yurt dışından gelen katılımcılar, ödül töreninde heyecan ve gururu bir arada yaşadı.



İşte IHTEC2025 Ödül Sahipleri:

Nejat Veziroğlu Özel Ödülü

Prof. Dr. Önder Metin
Koç Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Hidrojen teknolojilerine yönelik özgün ve yüksek etkili çalışmalarıyla dikkat çeken Prof. Dr. Metin, bu özel ödüle layık görüldü.



Prof. Dr. Önder Metin

Dr. Önder Metin, lisans derecesini Çukurova Üniversitesi Kimya Bölümü'nden 2002 yılında, Y. Lisans ve doktora derecelerini Öğretim Üyesi Yetiştirme (ÖYP) programı kapsamında ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalı'nda 2006 ve 2010 yıllarında almıştır. Doktora çalışmaları sırasında, 2009 yılında TÜBİTAK bursiyeri olarak Brown Üniversitesi, Kimya Bölümü (Rhode Island/USA)'de ve 2010 yılında Darmstadt Teknik Üniversitesi/Almanya'da deneysel çalışmalar yapmıştır. 2012-2013 yılları arasında Brown Üniversitesi, Kimya Bölümü'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 2011-2018 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalıştıktan sonra, 2018 yılında Koç Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'ne geçiş yapmıştır.

Gerçekleştirdiği akademik çalışmaların ulusal/uluslararası bilime yapmış olduğu katkılardan ötürü Dr. Önder Metin çok sayıda bilimsel ödüle layık görülmüştür. Bu ödüller arasında; 2013 yılında ODTÜ Parlar Vakfı "Araştırma Teşvik Ödülü", 2014 yılında TÜBA-GEBİP ödülü, 2017 yılında "TÜBİTAK Teşvik ödülü" ve 2017 yılı Bilim Akademisi BAGEP ödülleri yer almaktadır. Dr. Önder Metin Temmuz 2018 yılından bu yana TÜBA seçilmiş Asosye üyesidir. Dr. Önder Metin Ocak 2018'den bu yana ülkemizin Anorganik Kimya alanında Uluslararası Saf ve Uyu-



lamlı Kimya Birliği (IUPAC) ulusal temsilcisi (Titular Member) ve 2023 yılından itibaren FACS Genel Sekreteri görevlerini yürütmektedir. 2022 yılından bu yana TÜBİTAK tarafından yayınlanan SCI-E indeksli Turkish Journal of Chemistry dergisinde baş editör yardımcılığı görevini yürütmektedir.

Dr. Önder Metin akademik kariyerinde hidrojen teknolojileri kapsamında çok farklı konularda etkili ve öncü araştırmalar yapmış ve yapmaya da devam etmektedir. Dr. Önder Metin, Y. Lisans ve doktora çalışmalarında kimyasal hidrojen depolama malzemelerinden hidrojen üretimi için geçiş metal nanokatalizörlerinin sentezi üzerine yapmıştır. Brown Üniversitesi/BD'de post-doc çalışmaları sırasında formik asitten hidrojen üretimi, elektrokimyasal formik asit/metil alkol oksidasyonu ve oksijen indirgeme (ORR) tepkimeleri için nanokatalizör geliştirilmesi üzerine çalışmıştır. 2013 yılında sonra Türkiye'de kendi araştırma grubu ile yeni hidrojen depolama malzemelerinin geliştirilmesi, hidrojen üretimi ve hidrojen yakıt pili tepkimeleri için nanokatalizör üretimi çalışmalarına devam ederek alanında saygın yüksek etki değerine sahip dergilerde çok sayıda makale yayınlamıştır. Dr. Önder Metin'in bugüne kadar SCI indeksli dergilerde yayınlanmış 160'ın üzerinde makalesi olup, bu makalelerinin 66 tanesi hidrojen teknolojileri üzerinedir. Makalelerine bugüne kadar toplam 10580 atıf yapılmıştır ve güncel h-indeksi 53'tür. En çok atıf alan makaleleri de hidrojen teknolojileri üzerine olan öncü çalışmalarını içermektedir.



Nejat Veziroğlu Özel Ödülü

Bu ödül, hidrojen enerjisi konusunda uluslararası bir lider, hidrojen teknolojinin babası ve Hidrojen Teknolojileri Derneği'nin damatı onursal başkanı olan Prof. Dr. Nejat Veziroğlu adına oluşturulmuştur. Bu ödülle aday gösterilecek veya başvuracak kişiler bu gerek ve yeteri taşıyor olmalıdır. i) Hidrojen Teknolojileri Derneği'nin etkin faaliyetlerinde bulunarak hem yurtiçi hem de uluslararası boyutta hidrojen enerjisi ve teknolojileri çalışmalarında kendini kanıtlamış olmak, ii) Hidrojen enerjisi ve teknolojileri alanında hem bilimsel hem de teknik boyutta uluslararası kabul görmüş katkılar yapmış olmak.

Hidrojen Teknolojileri Derneği Hizmet Ödülü:

Bu ödül kendini hidrojen enerjisine adanmış ve bu alanın gelişiminde ve uygulanmasında en az 20 yıllık bir hizmet sağlamış, bu alanda üyeleri toplumu, sosyal, teknolojik ve ekonomik kalkınmasına yönelik katkılar sağlamış, gençlerin eğitilmesinde öncülük etmiş, kurumsal katkı sağlamış ve de endüstriyel uygulamalarda aktif rol almış kişilere verilir. Kazanıcı bu ödülün amacı altında kendini hidrojen enerjisine adanmış adayları ödüllendirmektir.

Teknoloji Ödülü

Bu ödül, hidrojen enerjisi teknolojileri konusunda etkin çalışmalar yapan ve teknolojiler geliştirilen kurumlar için oluşturulmuştur. Bu ödülle, firmalar veya kurumlar kendileri başvurabilir veya Dernek üyeleri tarafından aday gösterilebilir. Bu ödülle aday gösterilecek veya başvuracak firmalar veya kurumlar bu gerek ve yeteri taşıyor olmalıdır. i) Hidrojen Teknolojileri Derneği'nin etkin faaliyetlerinde bulunarak hem yurtiçi hem de uluslararası boyutta hidrojen enerjisi ve teknolojileri çalışmalarında kendini kanıtlamış olmak, ii) Hidrojen enerjisi ve teknolojileri alanında patent almış olmak veya teknoloji geliştirme destek almış olmak. Özellikle geliştirilen veya geliştirilen teknolojinin uygulanmaya geçmesi ve hidrojen ekonomisine katkı sağlaması bu ödül için tercih sebebidir.

Genç Araştırmacı Ödülü

Bu ödül, 35 yaş altı (özellikle IHTEC 2025 konferans tarihi itibarıyla 35 yaşından gün almamış olmak), en az yüksek lisans seviyesine sahip araştırmacılar için oluşturulmuştur. Bu ödülle adaylar önerilebilir veya adayların kendileri doğrudan başvurabilir. Bu ödülle aday gösterilecek veya başvuracak adaylar, hidrojen enerjisi teknolojileri konusunda ulusal ve uluslararası boyutta kabul gören bilimsel çalışmalar yapmış olmalıdır. Özellikle hidrojen teknolojilerine yönelik bilimsel, yeni bir uygulama veya doğrudan bir yöntem geliştiren bu ödül için tercih sebebidir.

Öğrenci Araştırmacı Ödülü

Bu ödül, lisans, yüksek lisans veya doktora öğrencilerine verilir. Bu ödülle aday gösterilecek veya kendileri başvuracak olan adayların hidrojen teknolojilerine yönelik bilimsel, yeni bir uygulama veya doğrudan bir yöntem geliştiren bu ödül için tercih sebebidir. Adayların ödülün verileceği IHTEC 2025 konferans tarihi itibarıyla 30 yaşından gün almamış olması beklenir.

Bu ödüllerin kazananları ödül töreninde katılacakları konferansa davet edilecektir. Konferans kayıt giderleri ve konaklama masrafları dernek tarafından karşılanacaktır.

İLETİŞİM

+90 533 726 72 55
hidrojenteknolojileri.org

Detaylı Bilgi ve Başvuru:

www.hidrojenteknolojileri.org

IHTEC 2025'te Bilime Yön Veren İsimler Ödüllerle Taçlandırıldı

Hizmet Ödülü

Prof. Dr. Gülfeza Kardaş,
Çukurova Üniversitesi, Kimya Bölümü

Alana uzun yıllardır yaptığı katkılar, eğitime ve akademik üretime sunduğu destek nedeniyle takdir edildi.



Prof. Dr. Gülfeza Kardaş

Prof. Dr. Gülfeza Kardaş, Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü öğretim üyesidir. Lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini aynı üniversitede tamamlamıştır. 1992 yılında hidrojen üretimi üzerine yaptığı yüksek lisans teziyle başladığı akademik kariyerinde, 30 yılı aşkın süredir hidrojen ve elektrokimya teknolojileri alanında çalışmalar yürütmektedir. Araştırmaları özellikle alkali su elektrolizi, elektrokatalizörler ve yüzey kaplama teknolojileri üzerine yoğunlaşmaktadır. Uluslararası düzeyde seçkin hakemli dergilerde 100'ün üzerinde makalesi yayımlanmış, hidrojen ve elektrokimya alanında 11 doktora öğrencisi yetiştirmiştir. Hâlihazırda, "Yeşil Hidrojen Üretimi İçin Etkin Katalizörler ve Anyon Değişim Membran Geliştirilmesi" başlıklı TÜBİTAK 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı kapsamındaki projesini yürütmektedir. Ayrıca, lityum iyon bataryalar ve alkali elektrolizör sistemlerine yönelik sanayi iş birlikleri ile geliştirilen üç adet patenti tescillenmiştir.



IHTEC2025 gibi saygın bir uluslararası platformda "Hidrojen Teknolojileri Derneği Hizmet Ödülü"ne layık görülmek, hem kendi bilimsel çalışmalarının hem de ülkemizin bu alandaki katkılarının takdir edilmesi açısından son derece anlamlıdır. Bu ödülü yalnızca geçmişin bir değerlendirmesi değil, geleceğe duyulan güvenin ve iş birliğinin bir simgesi olarak görüyorum; birlikte çalıştığım tüm öğrencilerim ve araştırma arkadaşlarım adına büyük bir onurla alıyorum. Gelecekte de hidrojenin yeşil dönüşümdeki rolünü güçlendirecek yenilikçi çalışmalara katkı sunmaya kararlılıkla devam edeceğim. Hepimizin üzerinde büyük emeği olan, hidrojen teknolojilerinin duayeni merhum Prof. Dr. Nejat Veziroğlu hocamızı rahmet, minnet ve saygıyla anıyor; bu süreçte emeği geçen herkese gönülden teşekkür ediyorum.

Teknoloji Ödülü

Viona Consultancy (Ali Khalvati)
- Viona Inc., Kanada

Endüstriyel alandaki yenilikçi yaklaşımları ve hidrojen teknolojilerinde uygulamaya dönük çözümleriyle öne çıktı.

Viona Consultancy (Ali Khalvati) – Viona Inc., Kanada

Viona Consultancy, endüstriyel alanda yenilikçi yaklaşımları ve hidrojen teknolojilerine yönelik uygulamaya dönük çözümleriyle dikkat çekmektedir. Ali Khalvati'nin liderliğindeki Viona Inc., hidrojenin üretimi, depolanması ve taşınması konularında sunduğu yenilikçi çözümlerle sektördeki dönüşümü desteklemekte ve sürdürülebilir enerji sistemlerinin geliştirilmesine önemli katkılarda bulunmaktadır.

Viona, hidrojen teknolojilerinin potansiyelini en üst düzeye çıkarmak amacıyla, araştırma ve geliştirme faaliyetlerine büyük bir önem vermektedir. Şirket, hem yerel hem de uluslararası düzeyde iş birlikleri kurarak, hidrojenin enerji sektöründeki rolünü güçlendirmeyi hedeflemektedir. Ayrıca, hidrojenin çevresel etkilerini minimize etmek için çevre dostu üretim yöntemleri geliştirmekte ve bu alanda farkındalığı artırmayı amaçlamaktadır.

Viona Consultancy, müşterilerine özel çözümler sunarak, endüstrinin ihtiyaçlarına yanıt vermekte ve hidrojen teknolojilerinin pratik uygulamalarını teşvik etmektedir. Şirketin vizyonu, hidrojenin temiz enerji geleceğinde merkezi bir rol oynamasını sağlamak ve bu alandaki yenilikçi uygulamaları yaygınlaştırmaktır. Viona, sürdürülebilir bir gelecek için hidrojenin sunduğu fırsatları en iyi şekilde değerlendirmek amacıyla çalışmalarına devam etmektedir.

Genç Araştırmacı Ödülü

Dr. Yaşar Karataş
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Bölümü

Genç yaşına rağmen dikkat çeken akademik çalışmaları ve enerjisiyle fark yarattı.



Dr. Yaşar Karataş:

2008-2012 yılları arasında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Lisans mezunuyum. Yüksek Lisansımı Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya/Anorganik Kimya dalında 2012-2014 yılları arasında, Doktora eğitimimi Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya/Anorganik Kimya dalında katı halde yapısında hidrojen depolayan malzemelerden katalitik olarak hidrojen eldesi ile ilgili çalışmalar yapmış bulunmaktayım. Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Muradiye Meslek Yüksekokulunda Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmakla birlikte Yüksek Lisans ve Doktora eğitimim boyunca yaptığım araştırmaların tümü incelendiğinde hidrojenin katalitik süreçlerde elde edilmesine yönelik olduğu görülmektedir. Ayrıca yaptığım çalışmalar ülkemiz için önem arz eden bor esaslı kimyasallar kullanılmıştır. 'Hidrojen ekonomisi' açısından önem taşıyan bu çalışmaların çoğu alanında oldukça saygın bilimsel dergilerde (ACS Catalysis; International Journal of Hydrogen Energy, Applied Catalysis B, International Journal of Energy Research vb.) yayımlanmış 38, 2 ulusal araştırma makale olmakla birlikte 4 adet Kitap Bölümü, 61 bildiri bulunmaktadır. Şimdiye kadar yaptığım araştırma makalelerine Web of Science verilerine göre 1089 (h-indeks: 19), Scopus verilerine göre 1226 (h-indeks: 21), Google Scholar verilerine göre 13261 (h-indeks: 21) atfı yapılmıştır.

Hidrojen Teknolojileri Derneği tarafından layık görüldüğüm 2025 Yılı Genç Araştırmacı Ödülü, benim için yalnızca bir başarı belgesi değil; yıllardır süregelen emeğimin, inancımın ve sabrımın anlamlı bir yansımasıdır. Bu ödül, bilimsel merakla başladığım yolculukta, karşılaştığım zorluklara rağmen vazgeçmeyerek devam etmenin, araştırmaya tutkuyla bağlanmanın ve ülkemizin enerji geleceğine katkı sağlama arzusunun bir sonucudur. Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi çatısı altında sürdürdüğüm çalışmalarımın bu şekilde takdir edilmesi, bana hem büyük bir onur hem de daha büyük sorumluluklar yükleyiyor. Bu ödül, yalnızca bugünü değil, gelecekte yapacağlarımız için de güçlü bir motivasyon kaynağıdır.

Bu anlamlı ödül vesilesiyle, başta akademik danışmanlarıma, çalışma arkadaşlarıma ve Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi'ndeki tüm hocalarıma içtenlikle teşekkür ederim. En büyük teşekkürü ise her daim yanımda olan sevgili eşime ve bana her bakımdan ilham veren kıymetli çocuğuma borçluyum. Onların sabrı, sevgisi ve desteği olmasaydı bu başarı mümkün olmazdı. Ayrıca bana inanan ve katkı sunan herkese gönülden minnettarım. Bu ödül, yalnızca benim değil, birlikte yol yürüdüğüm herkesin ortak başarısıdır.

Geleceğe dair en büyük temennim; hidrojen ve yenilenebilir enerji teknolojilerinin yalnızca laboratuvarlarda değil, günlük hayatımızda da sürdürülebilir çözümlere dönüşmesi. Bilimin ışığında, çevreye duyarlı, yenilikçi ve insan odaklı enerji sistemleri geliştirmek için var gücümle çalışmaya devam edeceğim. Bu ödül, daha yolun başında olduğumun ama doğru yolda ilerlediğim bir işaretidir. Umudum, bizden sonraki nesillerin daha temiz bir dünyada, bilimle iç içe bir yaşam sürmesidir.

IHTEC 2025'te Bilime Yön Veren İsimler Ödüllerle Taçlandırıldı

Öğrenci Araştırmacı Ödülü

Emin Serhat Akyüz,
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi

Lisans düzeyinde yaptığı nitelikli çalışmalarla geleceğin bilim insanları arasında yerini aldı.

Kongre organizatörleri, tüm ödül sahiplerini tebrik ederek, bilimsel üretimlerinin artarak sürmesini temenni etti. Hidrojen ekonominin şekillenmesinde önemli rol oynayan bu isimler, ilham verici çalışmalarıyla gelecek için umut verdi.



Emin Serhat AKYÜZ

Hidrojen Teknolojileri Derneği "Öğrenci Araştırmacı Ödülü"ne layık görülen Emin Serhat AKYÜZ, Necmettin Erbakan Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nden 2018 yılında bölüm birinciliğiyle mezun olmuştur.

2018 yılında yüksek lisans eğitimine başlayan Emin Serhat AKYÜZ, akademik kariyerine sağlam adımlarla ilerlerken, sektörün önde gelen firmalarından Akkaya Boilers'ta 3 yıl Satış Sonrası Hizmetler Yöneticiliği yaparak endüstriyel süreçlerde değerli deneyimler kazandı. Yüksek lisans tezini, Konya'da bulunan endüstriyel bir yem tesisindeki atık baca gazının geri kazanımı yoluyla enerji üretimine dayalı ORC sistemi üzerine hazırlayan Emin Serhat AKYÜZ, bu özgün çalışmasıyla hem akademik başarısını hem de pratik uygulama yetkinliğini ortaya koymuştur.

Akademisyenlik hedefini sürdüren Emin Serhat AKYÜZ, 2022 yılında Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümünde araştırma görevlisi olarak göreve başladı. Karbonsuz ve yeşil enerjiye olan ilgisi burada da devam eden Emin Serhat AKYÜZ, hidrojen enerjisi ile "Batarya Sistemleri ve Hidrojen Teknolojileri" anabilim dalı hocalarıyla başladığı doktora yolculuğunda tanışmıştır. Doktora eğitimine Prof. Dr. Esra TELLİ ve Doç. Dr. Murat FARSAK danışmanlığında başlayan AKYÜZ, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Merkezi Laboratuvarında TÜBİTAK bursiyerli yüksek lisans öğrencilerinin yer aldığı Electrovisioncrew isimli araştırma grubunun oluşumunda aktif rol almıştır.

Burada genç araştırmacılara mentörlük ederek, hem batarya sistemleri hem de yeşil hidrojen enerjisi üzerine yürüttüğü birçok çalışma ile uluslararası bildiriler sunmuş ve SCI indeksinde taranan (Q1) makaleler yayımlayarak hidrojen enerjisi alanına önemli katkılarda bulunmuştur.

Ayrıca, MEB YLSY bursiyeri olan ve "Yeşil hidrojen üretimi, enerji depolama teknolojileri ve yenilikçi malzemeler" alanında yurt dışında doktora eğitimine devam etmeyi planlayan ve geçmişten gelen sanayi iş birliklerini akademik hayatında da sürdüren AKYÜZ, ülkemizin hidrojen alanındaki önde gelen firmalarıyla köprü görevi görerek araştırma grubunun birçok AB ve HORIZON projesinde yer almasına önemli katkılar sunmuştur. Tüm bu çalışmaları ve kararlı gayretleri sonucunda, 2025 yılı Mayıs ayında Hidrojen Teknolojileri Derneği tarafından Dokuz Eylül Üniversitesi'nde düzenlenen Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi'nde "Öğrenci Araştırmacı Ödülü"ne layık görülmüştür.

AKYÜZ, çalışmalarının neticesi olarak bu ödülle layık görülmenin mutluluğunu derinden yaşıyor, bu değerli ödülün gelecek çalışmalarına büyük bir motivasyon kaynağı olacağı için Hidrojen Teknolojileri Derneği'ne sonsuz teşekkürlerini sunuyorum. Bu başarıda emeği geçen, bana her zaman destek olan eşim, aileme, bilgi ve deneyimleriyle yolumu aydınlatan değerli hocalarıma ve tüm bu süreci birlikte omuzladığım araştırma ekibime çok teşekkür ederim.

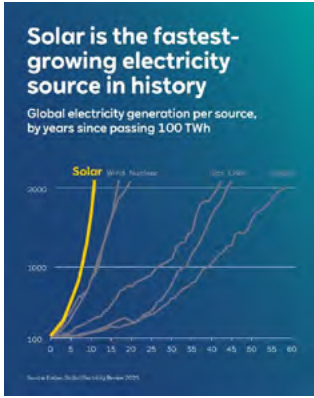
YENİ KURUMSAL ÜYEMİZ

KURUMSAL ÜYEMİZ LCF KULOĞLU
GES Yatırımları A.Ş.

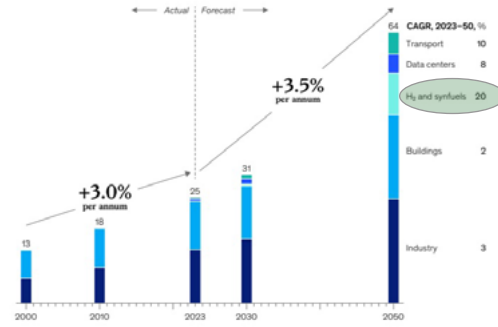
Decarbonization efforts are sharply increasing electricity demand - Hydrogen with 20% CAGR 2023-2050!
SOLAR TAKES THE LEAD; HYDROGEN PRODUCTION SURGES WITH HIGHEST GROWTH RATE

PROPOSAL FOR DISCUSSION, JOINT BUSINESS MODEL - STRICTLY CONFIDENTIAL FOR INTERNAL USE ONLY

www.lcf-kuloglu.com



Hydrogen Production is projected to see rapid growth in power demand
GLOBAL POWER DEMAND - HISTORICAL AND FORECAST (THOUSAND TWH)



Source: Ember, Global Electricity Review 2025, Global Energy Perspective 2024, McKinsey, September 17, 2024, Action Title and Subtitle by LCF KULOĞLU

© LCF KULOĞLU GES YATIRIMLARI A.Ş. - PERSONAL & CONFIDENTIAL
© KULOĞLU GES & AKÜ TEKNOLOJİSİ A.Ş. - PERSONAL & CONFIDENTIAL

LCF KULOĞLU GES Yatırımları A.Ş., İstanbul merkezli bir yatırım ve mühendislik şirkettir. 2011 yılında Bernhard Beck, Cenap

Kuloğlu ve ortakları tarafından kurulan şirket, yenilenebilir enerji projelerini inşaata hazır (RTB) aşamaya getirerek düşük karbonlu bir geleceği (LCF) desteklemeyi amaçlamaktadır. Şirket, aynı lokasyondaki batarya depolama sistemleriyle entegre edilmiş, şirket içinde geliştirilen güneş ve rüzgar enerjisi santralleriyle çalışan temiz hidrojen ve amonyak üretimine odaklanmaktadır.

LCF KULOĞLU, sıfırdan (greenfield) geliştirilen güneş ve rüzgar enerjisi santrali projelerini, etkin yönetim ve analitik bir yaklaşımla inşaata hazır (RTB) aşamaya taşır. Şirket, arazi belirleme sürecinden itibaren arazi sahipleriyle doğrudan çalışarak izin süreçlerini, inşaatı ve işletme aşamalarını yönetir. Finansman temini ve özellikle batarya depolama sistemleriyle entegre güneş ve rüzgar enerjisi santralleri için üst düzey mühendisliğin uygulanmasına odaklanır. Bu entegre yaklaşım, RTB seviyesindeki projelerin hızlı, kesin ve somut şekilde hayata geçirilmesini sağlar.

LCF KULOĞLU'nun yönetim ekibi, güneş enerjisi (PV) ve batarya enerji depolama alanlarında toplamda 100 yılı aşkın deneyime sahiptir. Şirket, ortak yatırımcılarına düşük riskli nakit akışları ve uzun vadeli, istikrarlı getiriler sunmayı hedeflemektedir. Cenap Kuloğlu liderliğindeki ekip; öncü yaklaşımı, disiplinli proje geliştirme metodolojisi ve Global Holding, Fortum ve SunPower gibi önde gelen firmalarla kurduğu ortaklıklarla tanınmaktadır.

LCF KULOĞLU, Türkiye'de iki temiz hidrojen ve amonyak projesi geliştirmektedir: Yıllık **7.000 ton temiz hidrojen** üretecek, **2 x 25 MW** kapasiteli bir proje; yaklaşık **66.500 ton CO₂ emisyonunu** önleyecektir. Yıllık 100.000 ton temiz amonyak üretecek, 5 x 25 MW kapasiteli diğer bir proje ise yaklaşık **180.000 ton CO₂ emisyonunu** engelleyecektir. Bu projeler, Türkiye'nin iklim hedeflerine katkı sağlamakta ve **AB Yeşil Mutabakatı** ile uyum göstermektedir.

Özetle, **LCF KULOĞLU GES Yatırımları A.Ş.**, temiz hidrojen ve amonyak üretim varlıklarına odaklanan uzmanlaşmış bir yenilenebilir enerji yatırım ve proje geliştirme şirketi-

dir. Bu varlıklar, şirket içinde geliştirilen güneş ve rüzgar enerjisi santralleriyle beslenmekte ve aynı lokasyondaki batarya depolama sistemleriyle entegre edilerek sürdürülebilir enerji dönüşüm hedeflerine katkı sağlamaktadır.

H. Cenap Kuloğlu

Co-Founder & Managing Partner
Email: ck@lcf-kuloglu.com

Çiğdem Yüzbaşıoğlu

Partner, BD and Project Management
Email: cy@lcf-kuloglu.com

Onur B. Berber

Partner, Project Development
Email: obb@lcf-kuloglu.com

Erdem Topal

Partner, Engineering & Technology
Email: et@lcf-kuloglu.com

Göker Avcı

Partner, Carbon Markets & Decarbonization Strategist
Email: ga@lcf-kuloglu.com

Hidrojen Sohbetleri'nde Yeni Sezon Heyecanı Başladı

Hidrojen Teknolojileri Derneği (HTD) tarafından düzenlenen ve sektörün önemli isimlerini bir araya getiren "Hidrojen Sohbetleri" programı, 3. sezonuna güçlü bir başlangıç yaptı. HTD YouTube kanalında canlı olarak yayınlanan bu özel söyleşi serisi, Nisan ve Mayıs aylarında hidrojen teknolojileri alanındaki son gelişmeleri, ulusal ve uluslararası vizyonları ele aldı.

Yeni sezonun ilk bölümü 15 Nisan 2025 tarihinde, HTD Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. İbrahim Dinçer'in katılımıyla gerçekleşti. Prof. Dr. Adnan Midilli'nin moderatörlüğünde gerçekleştirilen "Hidrojenle Yeni Süreçler" başlıklı yayında, hidrojen teknolojilerinin endüstriyel süreçlerdeki dönüştürücü etkisi ve yeni uygulama alanları masaya yatırıldı.

29 Nisan'da gerçekleştirilen ikinci bölüme,

lümde, hidrojen enerjisi alanının küresel öncülerinden Dr. Ayfer Veziroğlu konuk oldu. İAHE ve HEPLLC Başkanı olan Dr. Veziroğlu'nun katıldığı "Hidrojen Teknolojilerindeki Gelişmeler ve Eğilimler" başlıklı söyleşide, dünyadaki en güncel gelişmeler ve geleceğe yönelik projeksiyonlar tartışıldı. Programın moderatörlüğünü Dr. Öğr. Üyesi Şule Kapkın üstlendi.

6 Mayıs 2025 tarihindeki üçüncü programda, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) Başkanı Dr. Abdullah Buğrahan Karaveli konuk edildi. "TENMAK'ın Enerji Vizyonu ve Hidrojen" başlıklı söyleşide, Türkiye'nin hidrojen enerjisi stratejileri, araştırma yatırımları ve yol haritası detaylı şekilde paylaşıldı. Oturumun moderatörlüğünü yine Prof. Dr. Adnan Midilli gerçekleştirdi.

Serinin dördüncü ve son programı ise 14 Mayıs 2025 tarihinde izleyicilerle buluştu. "Türkiye'de Hidrojen Enerji Sistemleri: ODTÜ'den Dünya Çapında Çalışmalar" başlıklı yayının konuğu, Uluslararası Hidrojen Enerji Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. İnci Eroğlu oldu. Dr. Öğr. Üyesi Şule Kapkın moderatörlüğündeki programda, ODTÜ'nün hidrojen enerjisi konusundaki uluslararası başarıları ve Türkiye'nin bu alandaki potansiyeli değerlendirildi.

Her bölüm, hidrojen teknolojileri alanındaki farklı bakış açılarını, vizyonları ve iş birliklerini izleyicilerle buluşturarak sektöre ışık tutmaya devam ediyor. Hidrojen Sohbetleri'nin yeni bölümleri ve tekrar yayınları, HTD'nin resmi YouTube kanalından izlenebilir.

Bölümleri izlemek için tıklayınız.

Hidrojen Sohbetleri
3. Sezon Açılışı
"HİDROJENLE YENİ SÜREÇLER"
KONUK: Prof. Dr. İbrahim DİNÇER
HTD Yönetim Kurulu Başkanı
MODERATÖR: Prof. Dr. Adnan MIDİLLİ
15 Nisan 2025 Salı
Saat: 21.00
Canlı Yayın HTD Youtube Kanalı
<http://bit.ly/H2TDYoutube>

Hidrojen Sohbetleri
32. Bölüm
"Hidrojen Teknolojilerindeki gelişmeler ve eğilimler"
KONUK: Dr. Ayfer VEZİROĞLU
İAHE ve HEPLLC Başkanı
MODERATÖR: Dr. Öğr. Üyesi Şule KAPKIN
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa
Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Enerji AED Başkanı
29 Nisan 2025
Saat: 21.00
Canlı Yayın HTD Youtube Kanalı
<http://bit.ly/H2TDYoutube>

Hidrojen Sohbetleri
34. Bölüm
"Türkiye'de Hidrojen Enerji Sistemleri: ODTÜ'den Dünya Çapında Çalışmalar"
KONUK: Prof. Dr. İnci EROĞLU
Uluslararası Hidrojen Enerji Birliği
Yönetim Kurulu Üyesi
MODERATÖR: Dr. Öğr. Üyesi Şule KAPKIN
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa
Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Enerji AED Başkanı
14 Mayıs 2025
Saat: 21.00
Canlı Yayın HTD Youtube Kanalı
<http://bit.ly/H2TDYoutube>

Hidrojen Sohbetleri
33. Bölüm
"TENMAK'IN ENERJİ VİZYONU VE HİDROJEN"
KONUK: Dr. Abdullah Buğrahan KARAVELİ
TENMAK Başkanı
MODERATÖR: Prof. Dr. Adnan MIDİLLİ
6 Mayıs 2025
Saat: 21.00
Canlı Yayın HTD Youtube Kanalı
<http://bit.ly/H2TDYoutube>

Hidrojen Sohbetleri
35. Bölüm
"Hidrojen Endüstrisi ve WIN EURASIA"
MODERATÖR: Prof. Dr. Adnan MIDİLLİ
KONUK: Pauline Seyfert
Bosch Enerji Sistemleri
KONUK: Sena Mengül
WIN Eurasia Proje Yöneticisi
Head of WIN EURASIA
17 Haziran 2025 / Saat: 21.00
Canlı Yayın HTD Youtube Kanalı
<http://bit.ly/H2TDYoutube>

Hidrojen Sohbetleri
36. Bölüm
"Hidrojenin Geleceğinde Bor ve Katalizör Teknolojileri: Stratejik Yol Haritası"
MODERATÖR: Dr. Öğr. Üyesi Şule KAPKIN
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa
Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Enerji AED Başkanı
KONUK: Prof. Dr. Ayşel Kantürk Figen
YTD Kırıya Müdürlüğü
Sistem Enerji Sistemleri
Enerji AED Başkanı
25 Haziran 2025 / Saat: 21.00
Canlı Yayın HTD Youtube Kanalı
<http://bit.ly/H2TDYoutube>

Hidrojen Sanayi Koordinasyon Kurulu Görevine Başladı

Hidrojen Teknolojileri Derneği, hidrojen temelli sanayi politikalarının gelişimi ve sektörler arası iş birliğinin güçlendirilmesi amacıyla Hidrojen Sanayi Koordinasyon Kurulunu hayata geçirdi. Farklı disiplinlerden gelen akademisyenler, özel sektör temsilcileri ve enerji profesyonellerinden oluşan kurul, Türkiye'nin hidrojen stratejilerine katkı sunmayı ve uygulamaya yönelik yol haritalarının oluşumuna destek vermeyi hedefliyor.

Kurul Koordinatörü:

Prof. Dr. Adnan Midilli

İstanbul Teknik Üniversitesi – İstanbul / Türkiye

Kurul Üyeleri:

- Prof. Dr. Arif Hepbaşlı – Yaşar Üniversitesi / İzmir
- Prof. Dr. Alirıza Arslan – Hydrogenix / İstanbul
- Prof. Dr. Bestami Özkaya – Yıldız Teknik Üniversitesi / İstanbul
- Prof. Dr. Ramazan Solmaz – Bingöl Üniversitesi / Bingöl
- Doç. Dr. Mahmut Temel Özdemir – Fırat Üniversitesi / Elazığ
- Hüseyin Devrim – TEK-SİS / Ankara
- Yavuz Aydın – ENERKO / İstanbul
- Tamer Emre – Akenerji / İstanbul
- İbrahim Pamuk – Lentatek / Ankara
- Gürsel Kızıloğlu – GK Müşavirlik Enerji Ltd. Şti. / İstanbul
- Sedat Akar – Topkapı Endüstri / İzmir

Kurul, sanayi-üniversite iş birliğini artırmayı, hidrojen teknolojilerinde stratejik yönelimleri belirlemeyi ve ülkemizin yeşil dönüşüm hedeflerine katkı sunmayı amaçlamaktadır. Aynı zamanda hidrojen üretiminden depolamaya, taşımadan nihai kullanıma kadar tüm süreçlerde teknolojik gelişmeleri destekleyici mekanizmaların oluşturulmasına yönelik öneriler geliştirecektir.

Kurulun ilk toplantısında belirlenen öncelikler arasında sektörel yol haritalarının oluşturulması, teşvik modelleri, yatırım ortamının güçlendirilmesi ve insan kaynağının geliştirilmesi gibi başlıklar yer aldı.

Hidrojen Sanayi Koordinasyon Kurulu'nun çalışmaları, derneğimizin yürüttüğü projelerle entegre biçimde kamu, akademi ve özel sektör arasında güçlü bir koordinasyon zemini oluşturarak ülkemizin hidrojen vizyonunu daha ileriye taşımayı hedeflemektedir.

Ayrıca Kamuoyunun hidrojen teknolojileri hakkında doğru ve anlaşılır bilgiye ulaşmasını sağlamak amacıyla oluşturulan Medya ve İletişim Kurulu, aynı zamanda dernek faaliyetlerinin şeffaflıkla yayınlaştırılmasında da aktif rol oynayacaktır.

Kurul Koordinatörü:

Prof. Dr. Bestami Özkaya – Yıldız Teknik Üniversitesi / İstanbul

Kurul Üyeleri:

- Prof. Dr. Ramazan Solmaz – Bingöl Üniversitesi / Bingöl
- Doç. Dr. Mahmut Temel Özdemir – Fırat Üniversitesi / Elazığ

Kurul, hem akademik hem sektörel içeriklerin geniş kitlelere ulaştırılması, dijital medya ve yayın stratejilerinin oluşturulması, ayrıca kamu bilgilendirme kampanyalarının yürütülmesi görevlerini üstlenecektir.

Hidrojen Teknolojileri Derneği Yeni Yönetim Kurulunu Belirledi



Hidrojen Teknolojileri Derneği, 25 Mayıs 2025 tarihinde Dokuz Eylül Üniversitesi'nde gerçekleştirilen Olağan Genel Kurul toplantısında yeni yönetim ve denetim kurullarını seçti.

Yeni yönetim kurulu şu isimlerden oluşmaktadır:

- Başkan: İbrahim Dinçer
- Başkan Yardımcısı: İnci Eroğlu
- Genel Sekreter: Adnan Midilli
- Sayman: Mehmet Karakılıç
- Asil Üyeler: Aysel Figen Kantürk, Filiz Karaosmanoğlu, Can Özgür Çolpan, Bestami Özkaya, Ramazan Solmaz, Ali Rıza Arslan
- **Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri:**
Mahmut Temel Özdemir, Hasan Sadıkoğlu, Zehra Yumurtacı, Halit Eren Figen, Bilge Coşkun Filiz
- **Denetim Kurulu Asil Üyeleri:**
Hüseyin Turan Arat, Fatih Sorgulu, Merve Öztürk
- **Denetim Kurulu Yedek Üyeleri:**
Nader Javani, M. İlberia Aydın, Kübra Sorgulu

Toplantı, Divan Başkanı Fatih Yılmaz yönetiminde, Başkan Yardımcısı Mehmet Akif Ezan ve Yazman Kaan Baltacıoğlu'nun görev aldığı divan ekibi tarafından başarılı bir şekilde yürütüldü. Gündem maddelerinin tamamlanmasının ardından dilek ve temennilerle toplantı sona erdi.

Yeni seçilen yönetim kurulu, Türkiye'de hidrojen teknolojilerinin gelişimi ve yaygınlaştırılması için vizyoner çalışmalarını sürdürecektir. HTD, sektörel iş birliklerini güçlendirmek, akademi ve sanayi arasındaki köprüyü sağlamlaştırmak ve Türkiye'nin sürdürülebilir enerji hedeflerine katkı sağlamak için çalışmalarına hız kesmeden devam edecektir.

RAPORLAR:



Raporları
görüntülemek için
QR kodu
okutabilirsiniz.

KURUMSAL ÜYELER:



İLETİŞİM BİLGİLERİ:

Fatma Taşçı (Dernek Koordinatörü)

E-mail: hidrojen@hidrojentechnolojileri.org /
fatma.tasci@hidrojentechnolojileri.org

Web: hidrojentechnolojileri.org

Adres: Esentepe Mah. Sağlam Fikir Sok. No:2
Esen Palas Apt.2/A Blok K:3 D:9 Esentepe / Şişli /
İstanbul / Türkiye

GSM: +90 533 726 72 55



HidrojenDerneği



hidrojentechnolojileriderneği



hidrojentechnolojileri



hidrojen-teknolojileri-9a18bb141/